

蔗糖说明书

中文名称：蔗糖

英文名称：Sucrose；

其他名称： β -D-呋喃果糖基- α -D-吡喃葡萄糖苷； β -D-呋喃果糖基- α -D-吡喃葡萄糖； α -D-吡喃葡萄糖基- β -D-呋喃果糖；D（+）蔗糖；甜菜糖；蔗糖丁烯酯；白砂糖

CAS 号：57-50-1

C₁₂H₂₂O₁₁=342.29

级别：AR

熔点：169~170℃

比旋光度：+66.2~+66.7 °

澄清度：合格

水不溶物：≤0.002%

干燥失重：≤0.03%

还原糖：合格

灼烧残渣（以硫酸盐计）：≤0.01%

酸度（以 H⁺计）：≤0.08mmol/100g

氯化物：≤0.0005%

硫酸盐：≤0.002%

铁：≤0.00005%

重金属：≤0.0001%

性状(以下信息仅供参考): 无色单斜楔形结晶或白色颗粒或结晶性粉末。味甜。有吸湿性。在空气中稳定。不能还原斐林氏溶液。无变旋光性。能被稀酸转化酶水解成葡萄糖和果糖。易溶于水，微溶于醇，不溶于醚及三氯甲烷。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)生物培养基。分离钙和镁。测定 1-萘酚。络合滴定硼的掩蔽剂。有机微量分析测定碳、氢和氧的标准。



保存：RT